

Ocelová deska  
pro českého génia

2

Grafický manuál  
pomůže definovat  
firemní styl

2



ZVVZ-Enven  
Engineering  
vstupuje  
na indický trh

3

S pomocí ZVVZ  
vznikla venkovní  
učebna

4

## Tunelové ventilátory odolají 400 stupňům Celsia

ZVVZ Milevsko se stalo první a zatím jedinou firmou v Česku, která má certifikované ventilátory do silničních či železničních tunelů na provoz při teplotě 400°C po dobu více jak 120 minut. Výsledek z nezávislé akreditované Požární zkušebny PAVUS ve Veselí nad Lužnicí, se týká jak menšího typu APW s průměrem 0,5 až 1,6 metru, tak velkého typu APH s průměrem 1,3 až 3,5 metru.

■ Milevsko

„Potvrzuje se, že náš vývoj jde správným směrem. Sázíme na komplexní řešení a ukazuje se, že investice těchto staveb to dokážou ocenit.“ říká Jaroslav Čunát, projektový manažer ZVVZ a.s. Ventilátory APH a APW už ZVVZ dodalo loni například pro větrání silničních tunelů Sliveneč - Lahovice a Lahovice - Vestec a nyní připravuje dodávky pro pražský tunel Blanka a tunel Dobrovského v Brně, které patří mezi nejvýznamnější stavby tohoto druhu u nás. Nové ventilátory umí, vedle běžného větrání, určitě

tu dobu pracovat i v nouzovém režimu, což je důležité hlavně při požáru, kdy i v těžkých podmínkách dokážou odvádět kouř a přivádět čerstvý vzduch. „To může mít neocenitelný význam pro záchranu lidských životů.“ dodává Jaroslav Čunát.

Výjimečná velikost ventilátorů APH s průměrem oběžného kola několik metrů si ve firmě PAVUS vyžádala navrhnout a vyrobit speciální zkušební trať, procházející největší zkušební pecí o výkonu bezmála 5 MW. Ta pak generovala požadované teplo. Proto šlo i o dosud největší ventilátory, které se zde zkoušely. PAVUS se



Jako nový vypadá ventilátor APH 2800 po ostré zkoušce ve zkušebně PAVUS, kde odolal i teplotě 400 stupňů Celsia. Na snímku s ním je zachycen konstruktér Marián Humený.

tím zařadil mezi mnoho evropských notifikovaných zkušeben, které to dokážou. Certifikace podle evropské normy EN 12101-3 je nezbytná pro uvedení těchto vzduchotechnických zařízení na trh

v zemích EU. Certifikát se pak stává jakýmsi „cestovním pasem“ výrobků po Evropě. To tak ZVVZ otevírá další obchodní prostor.

(Také zkušebna PAVUS začala výjimečnou událost - str. 4)

## Fámy jsou rychlé. Realita však jasná

Počátkem července jsem Milevským novinám odpovídal na otázky, týkající se po měsíci kolující fámy. Možná jste také slyšeli: že nás bude stát 300 miliónů vrácení ventilátoru od nějakého amerického zákazníka, že nás to položí, a proto se tady nahonem dělají inventury a pak vznikne firma zcela nová.

Protože se jedná o velkou dezinformaci a fámu, pokusím se také zde krátce vše uvést na pravou míru. Už od roku 2007 probíhají na úrovni představenstva a akcionáře

rozhovory o vytvoření holdingu ZVVZ Group. Došlo k vytvoření dvou dceřiných společností ZVVZ Energo a ZVVZ Invest. A nyní dochází k tomu, že vznikne „opravdová ZVVZ Group“, která bude vlastnit všechny dceřiné společnosti: ZVVZ-Enven Engineering, ZVVZ

Machinery, ZVVZ Invest, ZVVZ Energo, ZVVZ Nemovitosti. Projekt je nyní v počátku, probíhají jednání s bankami, zákazníky, atd., a proto nelze zatím přesně říct, kdy bude celý proces dokončen. Naším cílem ale je zvládnout všechno už během letošního roku.

Pokud jde o problémy s ventilátorem, ten vznikl v Bulharsku v Maritzu v rámci zkušebního provozu tamní elektrárny a je nutné ho rychle a spolehlivě odstranit. Z tohoto důvodu také

došlo k převezení ventilátoru zpět do ZVVZ a k jeho opravě. Nyní probíhají další analýzy vzniklé závady s cílem vše vyřešit ke sto procentní spokojenosti zákazníka.

Závěrem bych rád poděkoval všem spolupracovníkům, kteří se na řešení problému podíleli či stále podílejí, za jejich nasazení a vždy příkladný přístup.



Postřehy  
generálního ředitele  
Lukáše Vlašaného

## Problémy se zakázkami divizí mohou ovlivnit výsledek ZVVZ Group

Strojírenská skupina ZVVZ GROUP dosáhla v roce 2009 tržby 1,660 miliardy korun. Zisk před zdaněním byl 105 miliónů korun. V době hospodářské krize šlo o velmi dobrý výsledek.

■ Milevsko

„Letos plán počítá s růstem tržeb na zhruba dvě miliardy korun a hrubý zisk kolem 100 miliónů korun. Konečný výsle-

dek skupiny by však mohl být ve skutečnosti nižší. Negativně by ho mohlo ovlivnit dokončování akce Belchatow a problémy se zakázkou náplní divizí ZVVZ,“ komentuje letošní rok

generální ředitel ZVVZ Lukáš Vlašaný.

Do výsledku jsou zahrnuty údaje mateřské akciové společnosti ZVVZ a jejich dceřiných společností - obchodně inženýrské ZVVZ-Enven Engineering s vlastními zahraničními dceřinými firmami v Moskvě, Dněpropetrovsku a Pavlodaru a ZVVZ Energo, zaměřeného na výrobu a prodej tepla a elek-

tržiny. Skupina letos zaměstnává 977 lidí.

Mezi letošní významné zakázky ZVVZ patří dodávky vzduchotechnických zařízení pro nadnárodní společnost Alstom na stavby elektráren v Německu a Polsku, a pro evropská zastoupení amerického koncernu Megtec Systems. Pro ten se v Milevsku vyrábí sušárny pro polygrafický průmysl a ter-

mální a katalytické oxidační jednotky.

ZVVZ-Enven Engineering má pak největší obchodní partnery ve společnostech Vítkovice Power Engineering, ČEZ, ArcelorMittal Ostrava, Třinecké železárny a kazašských firmách Kazchrom TNK a AO Aluminij. Firma se dokázala také prosadit dodávkami na klíč pro slovenskou Jadernou elektrárnu Mochovce.

## Zaměstnanci zvolili své zástupce v Dozorčí radě

■ Milevsko

Novými členy Dozorčí rady ZVVZ a.s. z řad zaměstnanců se stali Miloslav Skalický a Jaroslav Peták. Rozhodly o tom volby, které se uskutečnily 24. a 25. června. K termínu voleb měla ZVVZ a.s. v pracovním poměru 694 osob. K volbám se jich dostavilo a volební lístky si převzalo 457 zaměstnanců. Volební účast tedy dosáhla 65,85 procenta, což byla potřebná nadpoloviční většina.

Ze 457 odevzdaných volebních lístků jich bylo 449 platných a 8 neplatných. Nejvíce hlasů získali právě Miloslav Skalický, který tak své místo v dozorčí radě obhájil, a Jaroslav Peták. Ten v ní nahradil Leopolda Roušala.

Celkem se o zvolení ucházelo pět osob - Libor Španvrt a Miloslav Skalický, nominováni představenstvem ZVVZ, Jaroslav Peták, navržený odborovou organizací ZV OS KOVO ZVVZ, Jaroslav Janeček a František Jedlička, které navrhl kolektiv více jak deseti procent zaměstnanců ZVVZ.

Ing. František Princ, vedoucí útvaru Řízení technických vztahů k rozdělování peněz na dlouhodobý majetek říká:

## Letošní investice by měla nejvíc pocítit divize Výroba

Na dlouhodobý majetek hodlá akciová společnost ZVVZ letos vynaložit zhruba 37 miliónů korun. O tom, jak se tyto peníze rozdělují a kam zamíří, hovoříme s vedoucím útvaru Řízení technických vztahů Ing. Františkem Princem.

Jak rozhodování o investicích ovlivňuje ekonomická krize?

Nedá se říct, že by se kvůli ní musel letošní rámcový plán investic zásadně oklestit. Náš systém pořizování investičních záměrů totiž vychází z toho, že rámcový roční plán obsahuje konkrétní záměry, ale plán se

bere hlavně jako určitý finanční rámec pro tuto oblast.

Co se pak děje dál?

Každý konkrétní záměr, včetně případných nových aktuálních potřeb, kam lze zařadit například zabezpečení speciálních zakázek nebo řešení ha-



František Princ

váří, se před „spuštěním“ jedná ve vedení firmy podle zpracovaného projektu investičního záměru. Samozřejmostí je provádění výběrových řízení na dodavatele.

Čeho se letošní investice nejvíc dotknou?

Pro rok 2010 předpokládá rámcový plán vynaložit na pořízení dlouhodobého majetku zhruba 37 miliónů korun. Většina prostředků míří, podobně jako v minulých obdobích,

do nových výrobních technologií. Další velká část pak do informačních technologií. Přitom víc než polovinu celkových prostředků by měla získat divize Výroba.

Kde jsme nejdál?

Momentálně probíhá nebo se nyní zahajuje například modernizace trafostanice a 1. etapa výměny kabelů vysokého napětí za zhruba 4,3 miliónů korun.

(Pokračování na straně 2)

## Grafický manuál pomůže definovat firemní styl

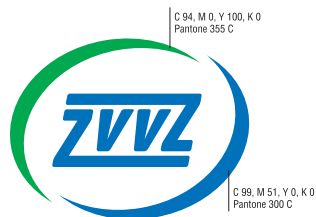
V akciové společnosti ZVVZ se začíná uplatňovat nový grafický manuál, neboli jednotný grafický koordinovaný systém. Definuje firemní styl, který se uplatňuje především při prezentaci firmy navenek, při pracovní, obchodní či právní činnosti a při interpersonálním styku. Základními prostředky grafického manuálu jsou název společnosti a firemní logotyp.

■ Milevsko

Grafický manuál je rozdělen do několika oblastí, v nichž jsou definovány s tím spojené specifické prostředky. Jde například o logotyp (definice barev v různých stupnicích, ochranná zóna loga, značení divizí),

písmo, korespondenci (hlavičkový papír, dopisní obálky, razítka, vizitky), komunikační prostředky (CD, DVD, prezentace v powerpointu), podpis elektronické pošty, velkoplošné panely, značení firemních vozů a značení reklamních předmětů.

Firemní logotyp



CMYK	RGB	Pantone
C 60 M 0 Y 100 K 0	R 128 G 187 B 61	368 C

Piktogram divize včetně názvu

Grafický manuál je uložen v adresáři: U:\Šablony\Grafický manuál spolu s důležitými šablonami. Na iProjektu jsou ve složce Podklady k propagaci v adresáři Nové logo uložena všechna

na loga ZVVZ, divizí a úseků i v jazykových mutacích. V dalším adresáři Staré logo ZVVZ, jsou uloženy mutace starého loga ZVVZ, které je plně platné a chráněno a udržováno v rozsáhlém relevantním světě.



Firemní CD/DVD

## Divize Klimatizace dodává potrubí do Francie

■ Milevsko

Divize Klimatizace získala zakázku do Francie. Jedná se o dodávky potrubí na Nemocnici Lorient na západním pobřeží země. „Tato poměrně velká zakázka bude mít několik částí, z nichž některé bude realizovat firma TOP Clima a některé firma K&L-Servis,“ říká Luboš Valenta, ředitel divize Klimatizace. Potrubí do nemocnic má svá specifika, ať už se jedná o předepsané síly materiálu nebo především o provedení. Čistě prostory vyžadují potrubí tmelené, odmaštěné a čisté. To klade nároky jak na výrobu a čištění, tak na balení a přepravu. Divize Klimatizace usiluje i o další potenciální zakázky v zemi, které mohou pomoci zajistit zakázkovou náplň v tomto složitém období.

## Deska pro českého génia je ze ZVVZ

■ Cheb / Milevsko

Fiktivní český génius přelomu 19. a 20. století Jára Cimrman má další desku, zvětšující jeho přítomnost. Tentokrát se na její výrobu podílelo i ZVVZ v divizi Výroba. Umístěna, tedy lépe řečeno, položena, je na pěší zóně v Chebu, kde je součástí časové osy, spojující pěší zónu s městskou památkovou rezervací. Časová osa připomíná nejdůležitější události od roku 1061 až po rok 2011, kdy město oslaví 950 let od první písemné zmínky o své existenci. A protože u každého jiného roku se v městských kronikách podařilo najít dostatečně zásadní událost či osobnost, pouze u letoopočtu 1900 nikoliv, musel přijít na řadu nejoblíbenější Čech. Ten, jak to stvrzuje i nápis na ocelové desce na odvodňovacím krytu rekonstruované pě-

ší zóny, vypálený laserem právě v ZVVZ, se tehdy stavil v chebském Špalíčku na pivo. „Ocelová deska má představovat vrata a otáčí se pomocí v podzemí uložené motorové části, kterou také dodalo

ZVVZ. Na ní pak navazuje časová osa, která slouží také jako odvodňovací dren pro nově postavenou pěší zónu,“ dodává Petr Bajšák, obchodní referent z divize Výroba. Deska má rozměry 9,5 x 2,5 x 0,2 metry.



Devítimetrová deska na pěší zóně v Chebu.

## Letošní investice by měla nejvíc pocítit divize Výroba

(Dokončení ze strany 1)

Další akcí je nový transportní průmyslový rentgen za 650 tisíc korun, výměna filtračního zařízení v brusárně za půl miliónu nebo rekonstrukce a modernizace vrat hal 11 na vlečkové koleji u Redmanu za 400 tisíc korun. S další akcí se sice původně v rámcovém plánu neuvažovalo, ale po zimě bylo třeba rekonstrukci vrat v ÚSM za 350 tisíc korun, provést.

S čím lze ještě počítat?

V záměru je například pořízení stroje na rovnání plechů, který nahradí ten starý z roku 1967. Tím se zvýší kvalita produkce i bezpečnost práce. Vše vyjde na 8 miliónů korun. Uvažuje se také o elektrické vozové peci za 1,5 miliónu a manipulační technice, za níž by měla firma vydat na 4 milióny korun. Za zmínku ještě stojí obnova svařovací techniky za milión korun a virtu-

alizace serverů, která vyjde také na 4 milióny korun.

**Jak tedy letošní investice posuzujete?**

Záleží na úhlu pohledu. Osobně ale pokládám letošní plán in-

vestic vzhledem k ekonomické situaci vně i uvnitř firmy za rozumný. Průběžně sledujeme možnosti, které nabízejí evropské fondy při financování. V „zásobníku“ investičních záležitostí máme řadu dalších akcí,

ale vždy se musí vzít v úvahu nejen „kolik to bude stát,“ ale i jak stroj nebo zařízení využijeme. To už jsou strategická rozhodnutí, která musí zvážit třeba i optimální využití výrobních a nevyrobních prostor v budoucnosti.



Jaroslav Kazda při práci s novým transportním průmyslovým rentgenem.

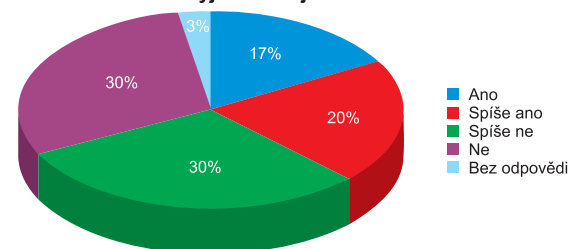
## Vyhodnocení dotazníků poodhalilo názory zaměstnanců

V rámci projektu „Firemní kultura“ proběhla v dubnu v ZVVZ dotazníková akce mezi zaměstnanci. Dotazník vytvořil tým „Vztah firma - zaměstnanec“ a po jejím vyhodnocení se získal přehled o slabých místech, vhodných pro další řešení.

■ Milevsko

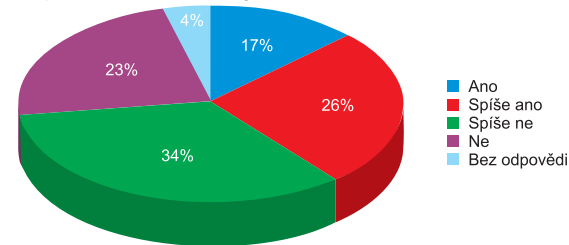
Vyhodnocení některých otázek v rámci celého ZVVZ bez ohledu na rozdělení podle divize a odpracovaných let. Převážná většina zaměstnanců je přesvědčena, že není jasně prezentována vize budoucnosti a úspěchu firmy.

**Můžete bez obav vyjádřit svůj názor?**



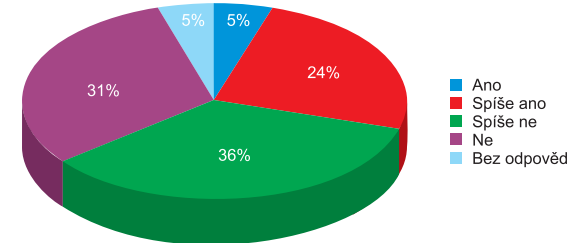
Směrnice a předpisy se podle názoru zaměstnanců dodržují. Ovšem odpovědnost za práci na jakékoli úrovni není podle zaměstnanců dodržována.

**Nesou zaměstnanci na všech úrovních odpovědnost za práci, kterou odvádějí?**



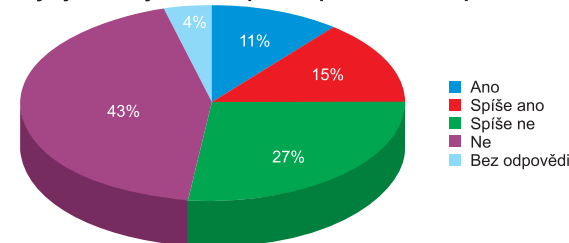
Drtivá většina se domnívá, že vedení neocenojuje a nepodporuje iniciativu zaměstnanců a polovinu zaměstnanců nenaplnuje jejich práce. Dále mají pocit, že nemají prostor k osobnímu růstu. Stejně tak polovina zaměstnanců necítí podporu v možnostech vzdělávání se.

**Je komunikace mezi útvary a v útvarech (partách, dílnách...) efektivní?**



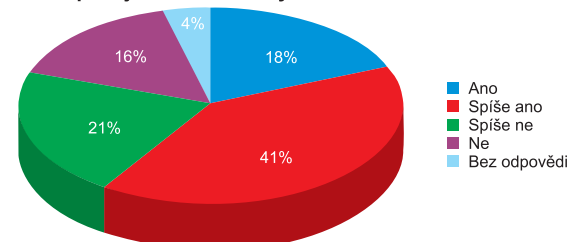
Většina zaměstnanců se cítí být respektována svým nadřízeným, za dobře odvedenou práci však mnoho zaměstnanců není chváleno. Většina pracovníků se cítí být za práci nespravedlivě ohodnocena, stejně tak se převážně většině nelíbí nastavený motivační systém. Většina zaměstnanců je ochotna pracovat nad rámec pracovní doby.

**Byli jste za vykonanou práci v poslední době pochváleni?**



Zaměstnanci byli dotázáni na jejich vlastní názor ohledně možných nových benefitů. Nejčastější odpovědi byly: příspěvek na dovolenou, příspěvek na dopravu, příspěvek na sport a kulturní akce.

**Jste spokojeni se současným stravováním?**



Dotazníky byly zpracovány a předány vedení podniku, které je pak postoupilo personálnímu útvaru. To je použije jako podklad k personální práci ve firmě.

# ZVVZ-Enven Engineering vstupuje na velmi zajímavý indický trh

Akciová společnost ZVVZ-Enven Engineering se kromě aktivní účasti na domácích projektech neustále snaží rozšiřovat své působení i do jiných teritorií. Jednou ze zemí, kde může uplatnit své know-how a produkty se může stát Indie.

**Ing. Petr Miler,**  
obchodní ředitel ZVVZ-Enven Engineering, a.s.

■ Milevsko

Přes velkou konkurenci je zde mnoho příležitostí ve všech průmyslových oblastech - od metalurgie, cementáren, až po řady tepelných elektráren na fosilní paliva. Indie svou rozlohou a scénářem energetického trhu s instalovanou kapacitou přes 159 tisíc MW elektrické energie, kde zdroje využívající fosilní paliva (uhlí) tvoří 53 procent veškeré produkce, je požadavek na nové zdroje v nejbližších letech přes 100 tisíc MW, nabízí velké příležitosti pro instalace systémů odprášení spalin a dopravu odprašků.

Vedle tepelných elektráren je zde postavena řada gigantických oceláren, hutí, sléváren a kováren, jako Tata Steel Plant, Bhilai Steel Plant, Bokaro Steel Plant, Vishakapatnam Steel Plant a řada dalších. Cementářský průmysl v Indii zaznamenal rovněž neobyčejný růst a zdejší výrobní kapacity jsou momentálně druhé největší na světě.

Přestože používané indické uhlí vykazuje vysokou míru balastu, ZVVZ-Enven Engineering je připraveno svým technickým řešením dosahovat požadovaných emisních limitů a tím plně konkurovat společnostem, které na zdejším trhu už působí.

Prvním krokem ke vstupu na indický trh se stala jednání s firmou Enviro Care, místní společností působící v oboru odprášení spalin. Ta vyústila v podpis dohody o spolupráci v květnu v Kolkatě za přítomnosti řady významných indických veřejnoprávních médií. Následně se zástupci obou fi-



Tisková konference v Kolkatě při příležitosti podpisu dohody o spolupráci mezi Enviro Care a ZVVZ-Enven Engineering.



Přijetí zástupců obou firem ministrem průmyslu, obchodu a energetiky indického státu West Bengal panem Nirupamem Senem (uprostřed).

rem účastnili jednání s nevyššími představiteli významných indických zákazníků jako je ocelářský gigant Tata Steel v Jamshedpuru, největší energetická společnost National Thermal Power Corporation (NTPC) v New Delhi nebo Holtec - vy-

hradní konzultant pro cementárny v Indii. Vstup ZVVZ-Enven Engineering na indický trh společně s indickým partnerem Enviro Care osobně podpořil Nirupam Sen, ministr průmyslu, obchodu a energetiky státu West Bengal při společném setkání zástupců obou firem v Kolkatě.

V současnosti se ZVVZ-Enven Engineering společně s Enviro Care pokouší vstoupit do přímého jednání se svojí nabídkou elektrických odlučovačů pro závod na výrobu hliníku firmy Hindalko.

## Příprava na dodávky spaloven komunálního odpadu finišuje

Jak ukázala poslední konference „Spalovny (komunálního) odpadu 2010“, rozvinuté země, především v západní Evropě, již dávno nahlížejí na spalování odpadů nejen jako na prostředek samotné likvidace ekologické zátěže, ale zároveň jako na významný zdroj energie. Odborná veřejnost, která se konference zúčastnila, jednoznačně tento trend energetického využívání odpadů v Česku podpořila. Zejména využití spaloven jako tepelného zdroje (tepláren) je pro Česko velmi efektivní.

**Ing. Pavel Mařík,**  
vedoucí Projektce

■ Milevsko

Čištění spalin ze spaloven komunálního, nemocničního či průmyslových odpadů

není pro ZVVZ-Enven Engineering ničím novým. Disponujeme řadou referenčních aplikací, z nichž mezi nejvýznamnější patří spalovna v Praze - Malešicích, spalovna Ebenhausen a dosud nejmodernější spalovna v ČR - Termizo Liberec. Zde byl, kromě tradičních elektrických odlučovačů ZVVZ, realizován, tehdy ještě společností Enven, dioxinový filtr. ZVVZ-Enven Engineering na tuto tradici navazuje a připravuje rozšíření své působnosti ne-

jen na samotné čištění spalin, ale na dodávky spaloven odpadů na klíč. S tímto záměrem uzavřely společnosti ZVVZ-Enven Engineering, EVECO Brno a PBS Industry dohodu o konsorciu. Zástupci všech tří firem se v tomto roce pustili intenzivně do přípravných činností. Na základě zkušeností a trendů, kterým se ubírají moderní technologie v tomto oboru, byla navržena základní koncepce, která se dále rozpracovává do detailní podoby spalovny o jmenovitém výkonu



Spalovna Termizo Liberec.

100 kt/rok. V současné době se dokončuje vzorová nabídka a ostatní prezentační materiály. Zároveň s přípravou technického provedení spaloven probíhá intenzivní obchodní činnost zaměřená již už na konkrétní potenciální klienty. Vedle toho nadále samostatně, ve spolupráci s dceřinou společností EVECO, či za přispění některého z členů zmíněného konsorcia, nabízíme čištění spalin pro spalovny odpadů na Slovensko či Ukrajinu, atd.

## Rekonstrukce v Dětmarovicích skončila

Dne 13. dubna se uskutečnilo závěrečné předání a převzetí díla „Rekonstrukce a oprava EO VB2 včetně generální opravy pseudoprávy pod EO“ v Elektrárně Dětmarovice. Došlo k tomu po úspěšném tříměsíčním zkušebním provozu a splnění garančního testu „A“.

**Ing. Pavel Hejna,**  
vedoucí realizace zakázek

■ Dětmarovice

Garanční měření prokázalo splnění maximální koncentrace tuhých emisí ve spalinách (do 100 mg.m<sup>-3</sup>) za EO včetně dalších garantovaných parametrů (spotřeba elektrické energie, hladina hluku 85dB, těsnosti zařízení do 3,5 procenta). Cílem investora bylo provedením rekonstrukce zajistit spolehlivý provoz EO minimálně do doby plánovaného ukončení životnosti bloku č. 2 zhruba v roce 2020 při dodržení stanoveného emisního limitu TZL. Ukončené práce a sledované parametry, prokázané garančním měřením, dávají jasný předpoklad dosáhnout tohoto cíle. Nyní se celé zařízení provozuje v záruční době 24 měsíců. Po jejím skončení bude ještě proveden garanční test „B“, který opět ověří plnění ga-



Elektrické odlučovače po rekonstrukci.

rantovaných parametrů. Úroveň technického řešení a kvalita provedených prací i v tomto případě dává předpoklad splnit stanovené požadavky. Vlastní opravou EO byly nahrazeny čtyři původní odlučovače typu LURGI/EKF dvěma odlučovači typu EKH 2-30-12-3-(8+7+8)-160-3-1. Zařízení se využívá při odprášení bloku o výkonu 200 MW spalujícího černé uhlí. Rozsah rekonstrukce a opravy zahrnovaly především výměnu doži-

tých aktivních částí EO na nové, tedy systémy USE a VNE, kompletní výměnu skříně EO a rekonstrukci prošla také celá elektrická část EO včetně řídicího systému. Součástí opravy EO byla také oprava zařízení pneumatické dopravy popílku výrobního bloku č. 2 firmy Clyde Pneumatic Conveying. Zakázka za 131 milionů korun tak úspěšně navázala na rekonstrukci výrobního bloku 3, která byla ukončena již v roce 2008.

## Veletrh PGE nabídl řadu příležitostí

Power Gen Europe je největším putovním energetickým veletrhem v Evropě. Znamená to, že chce-li firma něco v energetickém průmyslu znamenat, je pro ni přímo povinností se ho zúčastnit. Letos se muselo do Amsterdamu.

■ Amsterdam

Společnost ZVVZ-Enven Engineering se zde letos představila ve vlastním stánku o výměře 12 m<sup>2</sup> v rámci oficiální expozice České republiky. Domníváme se, že můžeme být s účastí spokojeni. Zaznamenali jsme velký zájem o odprašovací technologie, o pneumatickou dopravu odprašků, o možné dodávky pro nové jaderné elektrárny a obecně o úspěšně realizované zakázky. Citelný zájem byl také o dodavatelský a výrobní program společnosti ZVVZ. Především pak o možnosti výroby a o sofistikované radiální a axiální kouřové a vzduchové ventilátory. Zástupci ZVVZ se veletrhu neúčastnili, ale potencionálním zákazníkům o výrobu a ventilátory byly předány základní informace a kontakty



Ze stánku ZVVZ-Enven Engineering.

na odpovědné osoby ze ZVVZ. Vedle toho jsme navštívili a jednali o připravovaných projektech a možnostech dodá-

vek u velkých EPC - kontraktorů, dodavatelů energetických bloků na klíč, schopných zajistit dodávky, montáže a uvedení elektráren a tepláren na zelené louce do provozu. Za nejvýznamnější vystavující EPC firmy lze jmenovat: skupiny Austrian Energy & Environment, Alstom, Foster Wheeler, HITACHI, Mitsubishi, Doosan (ŠKODA Power), Metka, Westinghouse, či polského výrobce kotlů RAFAKO a v neposlední řadě SES Tlmače. I když ještě nelze zhodnotit, co nám účast na veletrhu konkrétně přinese, je jisté, že zdejší účast představuje silný akviziční nástroj. V roce 2011 se veletrh Power Gen Europe koná v italském Miláně a pro ZVVZ-Enven Engineering to bude znamenat jediné. Chceme-li se nejenom z pohledu marketingu stát evropskou jedničkou v oblasti dodávek pro ochranu ovzduší, účast na takové akci se stává významnou podporou pro zviditelnění naší společnosti na trhu.

## S pomocí ZVVZ vznikla venkovní učebna

■ Milevsko

Díky finančnímu daru ZVVZ mohou děti v milevské I. základní škole T. G. Masaryka v nové učebně také skákat panáka, hrát dámu nebo kuželky. Nová venkovní učebna, otevřená počátkem června, má totiž širší využití než pouze na výuku. V odpoledních hodinách ji využije i družina.

Venkovní učebna, která je umístěna na zahradě školy, vyšla na 320 tisíc korun. Navrhla ji místní stavební inženýrka Petra Šmejkalová. Pomáhal jí ředitel školy. „On chtěl učebnu jednodušší. Já jsem vymyslela kruhové sezení, kde ještě přibude pevný stůl a lavice. Samozřejmě jsme se museli držet peněžního limitu,“ uvedla v Píseckém deníku Petra Šmejkalová. Na výstavbu učebny získala škola třisetistový dar od společnosti ZVVZ, dvacet tisíc korun zaplatilo město.

Učebna bude podle ředitele školy Martina Hrycha sloužit k výuce na prvním stupni nebo při výuce výtvarné a hudební výchovy.



Novou venkovní učebnu v ZŠ TGM slavnostně otevřel generální ředitel ZVVZ Lukáš Vlašný spolu s ředitelem školy Martinem Hrychem.



Učebna bude sloužit k výuce na prvním stupni nebo výtvarné a hudební výchovy.

## Kdo ještě získal podporu

Akciová společnost ZVVZ v letošním roce, vedle I. ZŠ TGM, ještě podpořila činnost těchto spolků a organizací:

**Sport** - FC ZVVZ Milevsko, TK ZVVZ Milevsko, atletický víceboj pod záštitou milevského Sokola

**Kultura a společenský život** - Milevské léto 2010 (letní kino a koncerty kapel z Milevska a okolí v amfiteátru DK), Kovařovan - Jihočeský folklorní festival, dřevorubecký závod O pohár Města Milevska, milevské Bartolomějské posvícení, milevské Maškary

**Spolky** - Svaz neslyšících a nedoslýchavých v ČR, Občanské sdružení Svazu zdravotně postižených, Klub českých turistů, Farní charita Milevsko, Sbor dobrovolných hasičů v Milevsku, Český svaz chovatelů Základní organizace Milevsko

**Školství** - Sportovní hry mateřských škol, II. ZŠ Milevsko

## Také zkušebna PAVUS zažila výjimečnou událost

■ Milevsko / Veselí nad Lužnicí

Tepelné zkoušky ventilátorů do silničních či železničních tunelů na provoz při teplotě 400°C, o nichž píšeme na titulní straně, se staly prubířským kamenem také pro nezávislou akreditovanou Požární zkušebnu PAVUS ve Veselí nad Lužnicí. V ní se totiž s podobně objemnými ventilátory při testování ještě nesetkali.

„Pro počáteční zkoušky typu byly, v souladu s požadavky evropské harmonizované normy, vybrány dva vzorky, jako reprezentanti výrokové řady ventilátorů APH a to s průměrem oběžného kola 1 600 mm a 2 800 mm. Šlo o dosud největší ventilátory, které kdy u nás byly zkoušeny. Musela být navržena a vyrobena speciální zkušební trať, procházející naší největší zkušební pecí o výkonu bezmála 5 MW, která generovala požadované teplo,“ uvedl Jaroslav Dufek, ředitel společnosti PAVUS.

V její zkušební hale tak byl postaven obří potrubní systém s napojením na pec podle návrhu Josefa Čechtického. Každý ventilátor běžel před vlastní zkouškou nejméně 60 minut při normální teplotě. Poté následoval provoz po dobu 120 minut při teplotě 400°C. Simulace krátkého výpadku proudu (vypnutí ventilátoru) nastala po 15 minutách od zahájení zkoušky při 400°C. Po více než dvouhodinovém testování byl ventilátor vypnut a znovu spuštěn na plný výkon. Oba vzorky ventilátorů v tomto testu, jak už víme, bez problémů obstály. Připomeňme jen, že menší typy APW s průměrem 0,5 až 1,6 metrů, určené pro podélné větrání (umísťují se u stropu tunelů), už podobnými náročnými testy prošly a nezbytné certifikáty získaly koncem roku 2008. Velké ventilátory APH, umístované zpravidla do strojoven a zajišťující příčné větrání tunelů, je tak nyní následovaly.



Ohnivý žár připomínal peklo.



Pohled do pece ze které byl odebrán horký vzduch do zkušební trasy.

## Atletický víceboj nejlépe zvládl Václav Lukeš

■ Milevsko

Milevský atletický stadion byl ve dnech 16. - 17. června místem konání už 12. ročníku atletického víceboje amatérských sportovců.

Hlavním organizátorem byl tradičně Pavel Fleischmann, úspěšný atlet a zaměstnanec ZVVZ, který na startu závodu přivítal 16 sportovních nadšenců nejen z Milevska. Soutěž jich dokončilo 14.

První den byl na programu běh na 100 m, skok daleký, vrh koulí, skok vysoký a běh na 400 m. Druhý den pak běh na 110 metrů překážek, hod diskem, hod oštěpem a závěrečný běh na 1500 m.

Vítězem se stal Václav Lukeš před Miroslavem Píchou a Michalem Rottenbergem. Vítěz Václav Lukeš nasbíral postupně v devíti disciplínách celkem 4 036 bodů, stříbrný Miroslav Pícha 3 795 a konečně bronzový Michal Rottenberg za ním zaostal o pouhých 63 bodů - celkově jich získal 3 732. Ani u jednoho z těchto závodníků se přitom nepoužily přepočítávací koeficienty, které zohledňují věk od 35 let výše.

Všichni aktéři si odnesli tradiční triko se znakem víceboje. „Je velice příjemné, že se k nám většina účastníků vrací. A když nemohou závodit, alespoň přijdou ostatní povzbudit. Velký dík patří ZVVZ a městu Milevsko za podporu akce,“ říká organizátor Pavel Fleischmann.



Účastníci atletického víceboje spolu s organizátorem Pavlem Fleischmannem (stojící vpravo)

## Se Senior klubem ZVVZ už letos vyjelo na pět set lidí

První letošní velkou společenskou akcí Senior klubu ZVVZ se stal ples, na němž zpíval Josef Zíma. Jeho spolupořadatelem byl i Dům kultury. Další aktivitou pak bylo poskytnutí slevy členům klubu na houslový koncert Jaroslava Svěčeného.

■ Milevsko

V prvním pololetí Senior klub pořádá počítačové kurzy pro seniory a to jak pro začátečníky, tak pokročilé. Mnoho seniorů fotografuje, a proto se v nabídce poprvé ocitly dva kurzy základní úpravy digitální fotografie na počítači.

Na tradičním setkání jubilatů, kterých je letos 63, vystoupil Komorní flétnový soubor ze ZUŠ Milevsko vedený Hanou Řežábkovou. K poslechu a tanci pak zahráli členové klubu - trio Draxler, Pistulka, Klika.



Senioři při výletě po Domažlicku.

Do konce prvního pololetí Senior klub pro své členy uspořádal deset zájezdů, z toho tři do Rakouska. Jeden s exkurzí do závodu na výrobu automobilových motorů a dva k rakouským jezerům. Další dva zájezdy mířily tradičně na výstavu do Českých Budějovic, další dva na Domažlicko, dva do oblasti Lán a Křivokláta a jeden zájezd byl vlakem do Tábora na prohlídku města. Celkem se těchto zájezdů zúčastnilo už 467 účastníků.

„Jsme rádi, že je o naše akce takový zájem a že je můžeme díky finanční podpoře společnosti ZVVZ a ZVVZ-Enven Engineering pořádát,“ říká předseda klubu Jiří Lesák.